

comprehensive assessment for optimization of the physical preparation of athletes was obtained. As a result of our research, we managed to establish a number of problems of the functional state of the athlete and make appropriate recommendations for changing the training process, depending on the indices of the functional testing the athlete.

Список литературы:

1. Иссурин В.Б. Блоковая периодизация спортивной тренировки. – М.: Советский спорт, 2010. – 288 с.
2. Михайлов В.М. Нагрузочное тестирование под контролем ЭКГ: велоэргометрия, тредмилл-тест, степ-тест, ходьба. Иваново.: А-Гриф. 2005. - 440 с.
3. Селуянов В.Н. Интуиция слепа без знания // Лыжный спорт. 2002. № 23. С. 62-77.

VI. Социальные проблемы современного общества

Д.Н. Васькова, Л.В. Ивкина

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
Екатеринбург, Россия

Когнитивное улучшение: новый этический вызов

В статье представлен актуальный краткий обзор позиций ряда европейских исследователей, имеющих отношение к использованию современных нейротехнологий, способствующих улучшению когнитивных способностей человека. В частности, представлены

следующие направления исследований в области нейроэтики: мелиоризм, социальная справедливость, проблемы эволюции человека как вида и человеческого общества в целом.

L'amélioration cognitive: un nouveau défi éthique

«La Revue française d'éthique appliquée» est une publication universitaire francophone. Sa vocation est de contribuer à la valorisation, à la diffusion de la réflexion et de la recherche en éthique appliquée. Les trois articles de la rubrique «Regards croisés» donnent un regard synthétique des experts européens (belge, suisse et français) sur la question qui nous intéresse – amélioration cognitive, ou neuro-amélioration, ou encore anthropotechnie.

Pour P. Bonte, il y a deux types de cultures:

- une culture qui impose le maintien du statu quo naturel, une société bio-préservatrice qui désapprouve et interdit le dopage et où l'avantage social est donc à ceux dont les capacités sont élevées, aux « gagnants de la loterie naturelle, porteurs de supériorités innées ou héréditaires («aristocratie naturelle et véritable» de Thomas Jefferson et de John Adams, « lucky sperm club» méritocratique de M. Young);

- et une culture qui permet l'amélioration, y compris le neuro-dopage (au nom de la soi-disante «égalité des chances»). Après les débats sur le dopage athlétique [4] le tour est venu pour le dopage cognitif. Tous cherchent à améliorer certaines capacités cognitives comme le sommeil, l'attention, la concentration, la créativité ou la mémoire. De nos jours, les comportements dopants ont pris une ampleur significative chez les étudiants, chercheurs, soldats, médecins, pilotes et chauffeurs, musiciens et comédiens, etc.

Cependant, en décembre 2013, après la plupart des conseils occidentaux en bioéthique, le Comité consultatif national d'éthique français (CCNE) a publié son avis no122 sur les techniques d'amélioration cognitive. Dans cet avis qui propose un tour d'horizon de tous les aspects du problème, le CCNE défend le point de vue selon lequel le recours des étudiants à la neuro-amélioration «met à mal l'égalité des chances et de réussite». [2]

De sa part, P. Bonte soutient le point de vue du CCNE, «au nom d'un peu plus d'égalité des chances corporelle ainsi que culturelle, au nom

d'une estime de soi et des autres, et au nom d'une moindre coercition concernant l'usage des techniques d'amélioration» [2] et s'oppose au laisser-aller dans l'accès aux neuro-méliorateurs. Ces préoccupations sont tout à fait acceptables.

En ce qui concerne B. Baertschi [1], il admet, lui aussi, l'usage des aides («un Botox moral»), mais le but est tout autre: s'il s'agit d'améliorer l'être humain, c'est pour lui donner un visage plus humain, et non pour aller au-delà de l'humain, comme le voudrait le transhumanisme. Il s'agit donc du méliorisme à visage humain. Mais pour être morale, l'amélioration ne doit pas s'acquérir sans un effort soutenu: «Un médicament qui induit une absence de peur ne produit pas le courage». Le Botox ne supprime pas l'effort, il le rend simplement plus efficace.

Par contre, l'approche éthique de neuro-stimulation effectuée par J. Goffette est tout à fait différente. Au lieu de parler de l'amélioration des capacités cognitives qui contient, pour lui, un jugement de valeur (l'idée de meilleur), il s'intéresse plutôt à «human enhancement» (augmentation des performances), qu'il appelle «anthropotechnie»: l'anthropotechnie peut être définie comme «l'art ou la technique de transformation extra-médicale de l'être humain par intervention sur son corps». [3] Il analyse des situations réelles de l'usage anthropotechnique des psychostimulants et ses multiples dimensions, et non les problèmes classiques tels que l'opposition «naturel/artificiel», l'inégalité des chances tant après qu'avant la consommation, l'opposition «progrès/tradition» etc.

Les propositions éthiques qu'il formule sont plutôt d'ordre pragmatique, excepté peut-être celle-ci: «Il paraît nécessaire d'établir, à côté de l'éthique médicale, une éthique de l'anthropotechnie. La première a pour valeurs essentielles la vie et le souci de maintenir la personne au plus près de son autonomie normale. La seconde aurait pour valeurs – mais cela doit être discuté – le développement de l'autonomie au-delà de l'état ordinaire de la personne, en agissant avec prudence. La reconnaissance de ces valeurs pour l'anthropotechnie conduirait à interdire tout usage aliénant et à autoriser, voire à prendre en charge, ce qui pourrait augmenter l'autonomie sur le moyen et le long terme». [3]

Ainsi, on voit l'intérêt toujours croissant pour l'éthique des neurosciences de la part des chercheurs d'orientation scientifique différente (philosophe, historien, philosophe de la science). Pour conclure, disons que l'éthique appliquée est toujours au cœur des investigations les plus actuelles.

Список литературы:

1. Baertschi B. Pour un «méliorisme» à visage humain. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cairn.info/revue-francaise-d-ethique-appliquee-2016-1-page-12.htm> (дата обращения: 25.12.2016).
2. Bonte P. À bas les dopés, au sommet les doués ? [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cairn.info/revue-francaise-d-ethique-appliquee-2016-1-page-7.htm> (дата обращения: 19.12.2016).
3. Goffette J. Usage anthropotechnique des psychostimulants : quelques réflexions sur les pratiques actuelles et à venir. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.cairn.info/revue-francaise-d-ethique-appliquee-2016-1-page-15.htm> (дата обращения: 16.01.2017).
4. Mondenard J.-P. de. Les entraîneurs russes suspendus par l’IAAF sont toujours à la manette pour doper tous azimuts. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://dopagedemondenard.com/2017/01/23/les-entraîneurs-russes-suspendus-par-liaaf-sont-toujours-a-la-manette-pour-doper-tous-azimuts/> (дата обращения: 27.01.2017).

Е.А. Нелогова, М.С. Неустроева
Уральский государственный горный университет
Екатеринбург, Россия

Социальные проблемы современного общества

Одной из важнейших проблем современного общества, является влияние социальных сетей, интегрированных в жизнь людей, на их мысли, поступки, здоровье. Перечисляются, как положительные, так